分析コスト削減応援キャンペーン展開中!!

GCカラム,LCカラム,バイアル他クロマト消耗品のお得なキャンペーンを多数掲載 全ページ必見！

対象製品ご購入で
スティック型液晶体温計 をプレゼント！！

GLC
G L C o n t e n t s W i n t e r V o l . 8
SHIMADZU GLC Ltd.

株式会社島津ジーエルシー

信頼と実績のRestek社製カラムがお得に！！

2009年12月～2010年3月31日まで

固定相限定 レステック社製

GCキャピラリーカラム 20%OFF キャンペーン

Restek 社製 GCキャピラリーカラムシリーズ Rtx-1、Rtx-5、Rtx-5ms、Stabilwaxを期間限定20%OFFでご提供（ガードカラムはキャンペーン対象外）

- Rtx-5MSは、他社の“-5系”カラムをお使いの方におすすめ。
- 低ブリードを誇るカラムです。この機会に是非お試しください。
- Restekとは … 2009年に優れたラボ製品を開発した企業に贈られる、アメリカの権威ある“*Laboratory Equipment Magazine's 2009 Reader's Choice Awards*”を受賞。高い信頼と実績を持つ世界を代表するGCキャピラリーカラム・クロマト消耗品メーカーです。

仕様

Restek社製カラム名	極性	他社相当品カラムの目安	固定相	最高使用温度	島津GLC総合カタログ80号掲載ページ
Rtx-1	無極性	カラム品名の末尾が“-1”の他社1系カラムに相当	100%ジメチルポリシロキサン	330/350℃	417ページ
Rtx-5	微極性	カラム品名の末尾が“-5”の他社5系カラムに相当	5%ジフェニル 95%ジメチルポリシロキサン	330/350℃	418ページ
Rtx-5ms	微極性	カラム品名の末尾が“-5ms”、“-5MS”の他社5系MSグレードカラムに相当	5%ジフェニル 95%ジメチルポリシロキサン	330/350℃	418ページ
Stabilwax	極性	カラム品名の末尾が“-wax”、“-WAX”の他社WAX（ワックス）系カラムに相当	ポリエチレングリコール	250℃	423ページ

キャンペーン価格（一部抜粋、ガードカラムはキャンペーン対象外です。）

カラム名（最高使用温度）	内径（mm）	膜厚（μm）	15m			30m			60m		
			P/N	通常価格（円）	キャンペーン価格（円）	P/N	通常価格（円）	キャンペーン価格（円）	P/N	通常価格（円）	キャンペーン価格（円）
Rtx-1（330/350℃）	0.25	0.25	10120	44,800	35,840	10123	75,000	60,000	10126	131,800	105,440
		0.5	10135	43,100	34,480	10138	75,000	60,000	10141	131,800	105,440
	0.53	1.5	10167	50,000	40,000	10170	90,500	72,400	10173	148,200	118,560
Rtx-5（330/350℃）	0.25	0.25	10220	43,100	34,480	10223	75,000	60,000	10226	131,800	105,440
		0.5	10235	43,100	34,480	10238	75,000	60,000	10241	131,800	105,440
Rtx-5ms（330/350℃）	0.25	0.25	12620	50,000	40,000	12623	83,600	66,880	12626	133,500	106,800
		0.5	12635	50,000	40,000	12638	83,600	66,880	12641	133,500	106,800
	0.32	0.25	12621	53,400	42,720	12624	87,900	70,320	12627	143,900	115,120
Stabilwax（250℃）	0.25	0.25	10620	48,300	38,640	10623	76,700	61,360	10626	136,100	108,880
		0.5	10635	48,300	38,640	10638	76,700	61,360	10641	136,100	108,880

※ 価格表にないサイズのキャンペーン対象カラムも取り揃えております。詳細はお問合せください。

便利なRestek“黄色い”GCキャピラリーカラムデータ集はお持ちですか?

- 環境、食品、石油化学、香料など業界分野別に200以上!!のアプリケーションを掲載。
- お手元に一冊あれば、目的に合ったアプリケーションを簡単に検索できて、大変便利です。
- ご希望の際は、お手数ですが販売店もしくは（株）島津ジーエルシーまでご連絡お願いいたします。

業界最高感度を実現※、Restekは感度が違います！！

2009年12月～2010年3月31日まで

レステック社製

高感度リークディテクター 感度体感 キャンペーン

1.0x10-5cc/sec（=0.0006mL/min）の高感度を実現!!（大気中Heガス検出値）

Restek社製高感度リークディテクターを使用することで、リーク由来のトラブルを軽減し、貴重な分析データや高価な装置・カラムを保護します。

便利な保管ケース付

特長

- **高感度** 1.0 x 10^{-5} cc/sec（=0.0006 mL / min）の大気中Heガスを検出
- **視認性に優れたLEDインジケーターランプを搭載**
- **ハンドグリップデザインを採用したことで操作性が向上**
- **サンプル流路の改良** チューブを二重構造に改良することで、チューブの破損を軽減
- **5種類のガスを検出** 検出ガス:ヘリウム、窒素、アルゴン、二酸化炭素、水素
- **ワンタッチゼロ校正ボタン**
- **RoHS、CE 規格対応**
- **充電池内臓なので、持ち運びに便利！**

仕様

検出方式	空気との熱伝導度の違いにより検出
検出ガス	ヘリウム、 窒素、アルゴン、水素、二酸化炭素
バッテリー	充電池を本体に搭載 新品、フル充電の状態で最大6時間（カタログ値）使用可
使用可能温度範囲	0～48 ℃
対応規格	RoHS、WEEE、CE
保証期間	1年間
標準備品	充電器、保管ケース

	検出値（cc/sec.）	LEDインジケーターの色の変化
ヘリウム	1.0x10^{-5}	赤
水素	1.0x10^{-5}	赤
窒素	1.4x10^{-3}	黄
アルゴン	1.0x10^{-4}	黄
二酸化炭素	1.0x10^{-4}	黄

※注意: 可燃性ガス、腐食性ガス雰囲気中では使用できません。

他社製リークディテクターとの仕様比較

	他社製 リークディテクター	Restek社製高感度 リークディテクター
検出感度（大気中Heガス検出器）	0.01 mL/min	0.0006 mL/min
保管ケース	無	有
LEDインジケーターランプ	無	有

約16倍の高感度!! 現在使用しているリークディテクターと感度を比較してください!

価格

品名	P/N	入数	通常価格（円）	キャンペーン価格（円）
高感度リークディテクター（充電器、保管ケース付）	22839	1	158,000	120,000

約25% OFF

オプション価格

品名	P/N	入数	価格（円）
保管用ソフトケース	22657	1	5,300
スモールプルーブアダプター	22658	1	7,400

オプションはキャンペーン対象外です。

保管用ソフトケース（P/N:22657）
工具箱のような狭いスペースに保管するのに最適です。

スモールプルーブアダプター（P/N:22658）
標準プルーブでは入りにくい箇所の検知にご使用ください。

※ ハンディタイプのガスクロマトグラフィー（GC）システムのリーク検出用ディテクターとして、2009年11月現在、当社調べ。
・本リークディテクターの取扱説明書（日本語簡易翻訳版）ならびに製品の詳細情報は、弊社ホームページで確認可能です。
・本ページ掲載商品は、弊社総合カタログ80号未掲載商品です。

島津ジーエルシー取扱の安心品質バイアル

NATIONAL SCIENTIFIC

2009年12月～2010年3月31日まで

NSC社製

バイアル まとめ買いでコスト削減キャンペーン

島津GLC総合カタログ80号 289～290Pに掲載

本ページ掲載のキャンペーン対象バイアル同一商品を
5箱同時にお買い上げで、さらにもう1箱!!
20箱同時にお買い上げで、さらにもう5箱プレゼント!!!!

キャンペーンの利用で
バイアルの購入コストを削減!!
この機会にぜひご活用ください。

（例）
P/N:CERT4000-78Wを
60箱/1年（5箱/1ヶ月）ご使用する場合
通常価格　60万円／年
キャンペーンの利用で　50万円／年
年間 **10万円お得!** です

安心品質:本ページ掲載のバイアル含め(株)島津ジーエルシー取扱のNSC社製品は、国内において外観･欠品確認等の受入検査をパスした商品のみ出荷しております。

用途に合わせてアッセンブルバイアルキットと品質証明書付バイアルから選択可能です。

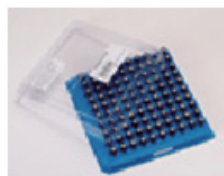
【アッセンブルバイアルキット】

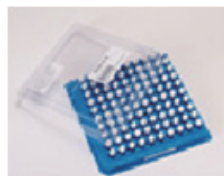
- セプタム付きキャップがバイアルにセット済み。手作業由来の**コンタミを軽減!!**
- 従来品と比較して 約40% 大きい広口径を採用。試料を入れやすいので**作業効率を改善!!**
- 付属トレイはバイアルラックとして使用可能

【品質証明書付バイアル】

- GC/MS と LC/MS によるバックグラウンドデータを含む19項目の品質試験にパスしたことを証明する品質証明書が添付されています。**安心してご利用いただけます。**

アッセンブルバイアルキットバイアル価格表 広口径、12x32mm　島津　日本分光　日立　WATERS

P/N	バイアル	キャップ色	セプタム	入数(個)	価格(円)
GLC4010-VP	1.5mL 透明	黒	PTFE / シリコン	100	9,400
GLC4010-VPA	1.5mL 褐色	黒	PTFE / シリコン	100	9,700
GLC4010-VPW	1.5mL 透明、ラベル付	黒	PTFE / シリコン	100	9,600
GLC4010-VPAW	1.5mL 褐色、ラベル付	黒	PTFE / シリコン	100	9,900

アッセンブルバイアルキットバイアル価格表 広口径、12x32mm　島津　日本分光　日立

P/N	バイアル	キャップ色	セプタム	入数(個)	価格(円)
GLC4010-17	1.5mL 透明	白	PTFE / シリコン	100	9,000
GLC4010-17A	1.5mL 褐色	白	PTFE / シリコン	100	9,200
GLC4010-17W	1.5mL 透明、ラベル付	白	PTFE / シリコン	100	9,300
GLC4010-17AW	1.5mL 褐色、ラベル付	白	PTFE / シリコン	100	9,500

品質証明書付 バイアル価格表 9mm口径、12x32mm　島津　日本分光　日立　WATERS　Agilent

P/N	(参考 P/N)	バイアル	キャップ色	セプタム	入数(個)	価格(円)
CERT4000-78W	186000272C	2.0mL 透明、ラベル付	黒	PTFE / シリコン	100	10,000
CERT4000-93W	186000307C	2.0mL 透明、ラベル付	灰	PTFE / シリコン プレスリット	100	11,000
CERT4000-75W	186000846C	2.0mL 褐色、ラベル付	黒	PTFE / シリコン	100	11,000
CERT4000-76W	186000847C	2.0mL 褐色、ラベル付	灰	PTFE / シリコン プレスリット	100	12,000

島津ジーエルシー取扱のGCカラムに、スティック型 液晶体温計ミニチェックが付いてくる!

2009年12月～2010年3月31日まで

レステック社製、アジレント社製、信和化工社製

液晶体温計 ミニチェックプレゼント

キャンペーン対象メーカーのGCカラムをご購入の方に、
スティック型液晶体温計をプレゼント!

ご注意　景品は数に限りがございます。なくなった時点で終了とさせていただきます。お早めにお求めください。

キャンペーン対象メーカー（ガードカラムはキャンペーン対象ではありません。）

商品例

レステック社製　Rxiシリーズ
総合カタログ80号　408～433ページ
Rxi-1ms, Rxi-5ms, Rxi-5Sil MS, Rxi-XLB, Rxi-35Sil MS, Rxi-5HT, Rxi-17, Rxi-624Sil MS

Rtxシリーズ
Rtx-1, Rtx-5, Rtx-5MS, Rtx-20, Rtx-35, Rtx-200, Rtx-1701, Rtx-Wax, Rtx-624 など

アジレント社製　DBシリーズ
総合カタログ80号　450～465ページ
DB-1, DB-1ms, DB-5, DB-5ms, DB-35, DB-35ms,DB-17, DB-17ms, DB-1701, DB-WAX, DB-5ht　など

信和化工社製　HRシリーズ
総合カタログ80号　478～489ページ
HR-1, HR-52, HR-17, HR-1701, HR-20M, HR-SS-10, HR-Thermon-3000B　など

GCキャピラリーカラムの詳細は弊社総合カタログ80号、または弊社Webをご覧ください。
https://solutions.shimadzu.co.jp/glc/

“ODSで困った時の逆相カラムガイド” に掲載されて いる製品をご購入いただくと。。。
もれなくPhenomenex社製ホルダーとカートリッジ（2 個）をプレゼント!!（プレゼントにはお申込が必要です。本ページ下段をご覧下さい。）

2009年12月～
2010年3月31日まで

極性化合物や類似化合物の分離を改善したい!、
塩基性化合物のテーリングが…など通常の
ODSカラムでお困りの際に是非
“ODSで困った時の逆相カラムガイド”をご覧下さい。
極性基内包型ODSやフェニルカラム、不活性度の高い
ODSカラムなどなど。
通常のODSカラムとは異なる選択性を示す逆相カラムを
中心に掲載しております!!

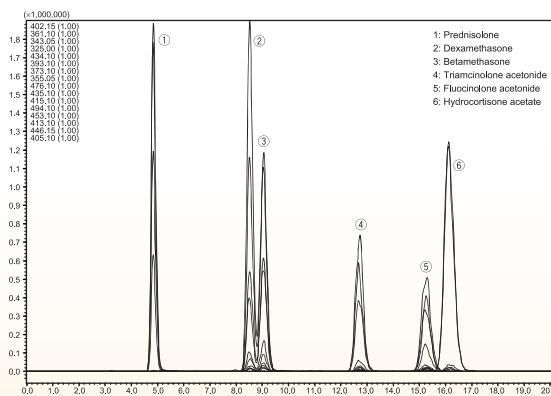
キャンペーン対象品例
Synergiシリーズ、Luna PFP(2)、Luna Phenyl-Hexyl、
Jupiterシリーズ、Clarity、Gemini-NX

カタログご希望の際はお近くの(株)島津ジーエルシーにお問合せ下さい。
または弊社ホームページからダウンロード可能です。

逆相カラムガイド掲載アプリ例

Synergi MAX-RPを使用したステロイド系化合物の分離

※逆相カラムガイドP.8

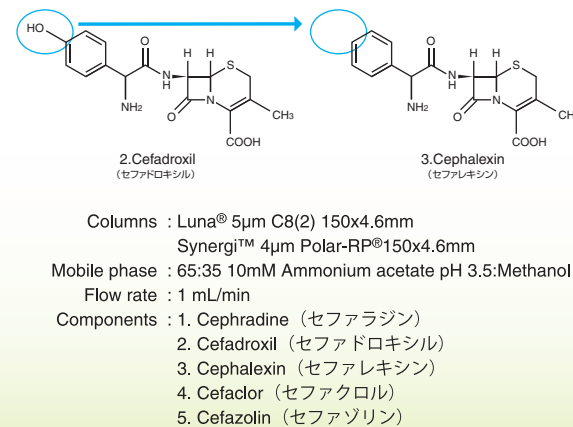
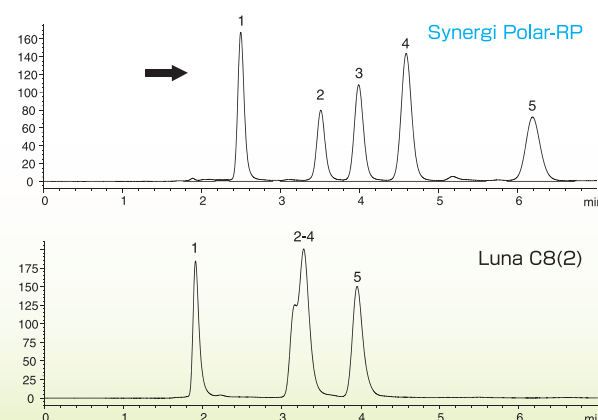
わずかな構造の差で分離する!

※島津アプリケーションニュースNo.C43Aより。

Column	: Phenomenex Synergi MAX-RP (2.0 mm I.D. × 150 mmL.)
Mobile phase	: 0.1% formic acid-water / acetonitrile (70:30)
Flow rate	: 0.3 mL/min
Column oven temperature	: 40 ˚C
Injection volume	: 2 µL
Probe voltage	:+4.5 kV (APCI-Positive mode)
Nebulizer gas flow	: 2.5 L/min
Drying gas pressure	: 0.04 MPa
Probe temperature	: 350 ˚C
CDL temperature	: 200 ˚C
Block heater temperature	: 200 ˚C
CDL & Q-array voltage	: using default values
Interval	: 0.8 sec / 16 chs
SIM	: *m/z* 402.1,361.1,343.1,325.1 for prednisolone
	*m/z*434.1, 393.1, 373.1, 355.1 for betamethasone & dexamethasone
	m/z 476.1, 435.1, 415.1 for triamcinolone acetonide
	m/z 494.1, 453.1, 413.1 for fluocinolone acetonide
	m/z 446.1, 405.1 for hydrocortisone acetate

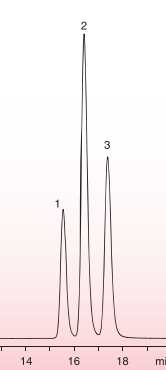
Synergi Polar-RPの極性選択性

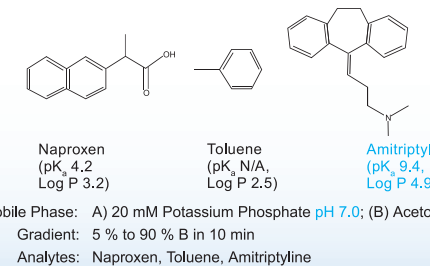
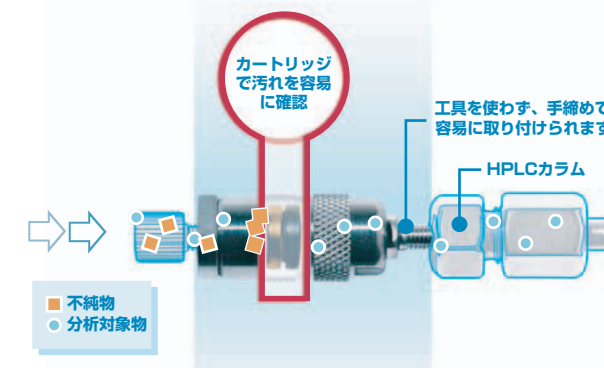
※逆相カラムガイドP.9

極性の差で分離する!

Columns	: Luna® 5µm C8(2) 150x4.6mm
	Synergi™ 4µm Polar-RP®150x4.6mm
Mobile phase	: 65:35 10mM Ammonium acetate pH 3.5:Methanol
Flow rate	: 1 mL/min
Components	: 1. Cephradine（セファラジン）
	2. Cefadroxil（セファドロキシル）
	3. Cephalexin（セファレキシン）
	4. Cefaclor（セファクロル）
	5. Cefazolin（セファゾリン）

Luna PFP(2)を使用した位置異性体の分離

※逆相カラムガイドP.11

異性体(o-, m-, p-)を分離する!

中性条件下でのアミトリプチリン分析(Gemini-NXを使用)

※逆相カラムガイドP.18

“ODSで困った時の逆相カラムガイド” に掲載されている
Phenomenex社製HPLCカラムご購入の方限定！
SecurityGuardホルダーとカートリッジ（2個）のセットをプレゼント！！

お申し込みはこちら↓

www.phenomenex.jp/sg

※カラムご購入後、シリアルナンバーおよびお客様情報をご登録頂いた方にホルダー・カートリッジ２個をプレゼントさせていただきます。
プレゼント品の発送にはお時間がかかる場合がございます。
あらかじめご了承下さい。

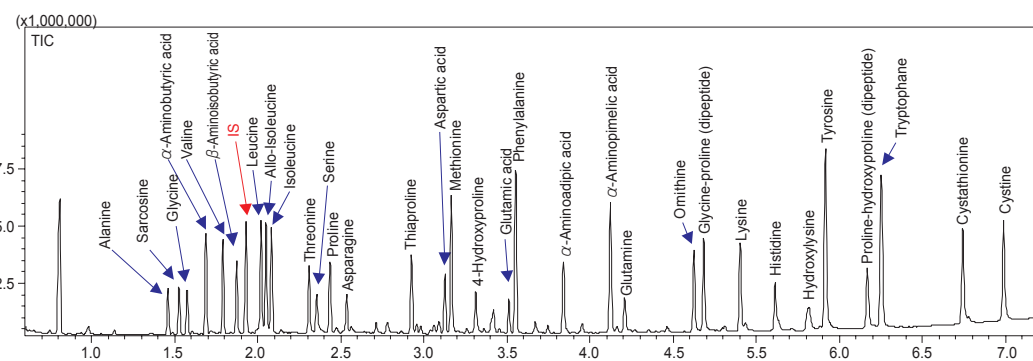
SecurityGuardは
さまざまな形のHPLCカラムにも
フィットするガードカラムです！

EZ:faast™(アミノ酸分析キット)＋GC/MS法によるアミノ酸迅速分析システムのご紹介

イージーファースト

現在、アミノ酸分析手法は数多くありますが、前処理の手間や分析時間が長いというのが現状です。
また、最適な分析条件の設定や解析も手間のかかる作業です。
そこで、アミノ酸分析の"トータルソリューション"を提供します。
前処理･分析はもちろん、メソッドの提供、保持時間修正機能･保持指標付きマススペクトル検索などの機能により解析時間も大幅に短縮できます。
P8～9では、アミノ酸分析の前処理から解析までの各商品をご紹介します。

※ 微量成分を拡大表示しているため、スケールオーバーしています。

参考アミノ酸STD_32+1成分(キット付属標準試薬)

期間中EZ:faastキットご購入者にもれなくマイクロピペッター1本プレゼント!!

phenomenex
...breaking with tradition™

2009年12月～
2010年3月31日まで

フェノメネクス社製

EZ:faastキット(アミノ酸分析キット)

イージーファースト

マイクロピペッター(20-200μL)
プレゼント!!

EZ:faastキット / GCMS-QP2010 Plus / GC/MS代謝成分データベース / n-アルカン

PC 詳細はWEBで GC/MS代謝 検索

窒素濃縮器(DTU-IC)

- GC/MS、LC/MSキットで使用します。
- エバポレーションヘッドは別売りです。

デルタミキサー(Se-08)

- 誘導体化反応時、抽出時に使用します。

キャンペーン対象品

P/N	品名	処理数	価格(円)
KG0-7165	GC-FID用 遊離(生体)アミノ酸分析キット	(384検体分)	279,500
KG0-7166	GC-MS用 遊離(生体)アミノ酸分析キット	(384検体分)	295,700
KG0-7167	GC-FID用 タンパク質加水分解用アミノ酸分析キット	(384検体分)	295,700
KG0-7168	GC-MS用 タンパク質加水分解用アミノ酸分析キット	(384検体分)	311,900
KH0-7337	LC-MS用 遊離(生体)アミノ酸分析キット(カラムサイズ:250x2.0mm)	(384検体分)	308,700
KH0-7338	LC-MS用 遊離(生体)アミノ酸分析キット(カラムサイズ:250x3.0mm)	(384検体分)	308,700
KH0-7339	LC-MS用 タンパク質加水分解用アミノ酸分析キット(カラムサイズ:250x2.0mm)	(384検体分)	324,900
KH0-7340	LC-MS用 タンパク質加水分解用アミノ酸分析キット(カラムサイズ:250x3.0mm)	(384検体分)	324,900

付属交換品(キャンペーン対象外品)

P/N	品名	価格(円)	
AS0-8534	EZ:faast用0.6mlシリンジ(100ヶ入り)	38,000	NEW!!
AS0-8535	EZ:faast用1.5mlシリンジ(100ヶ入り)	38,000	NEW!!
CG0-7169	EZ:faast用GC,GC/MS用キャピラリーカラム(ZB-AAA 10m*0.25mm.I.D)	59,400	
00G-4402-B0	EZ:faast用LC/MS用カラム('EZ:faast 4u AAA-MS 250 x 2.0 mm)	90,600	
00G-4402-Y0	EZ:faast用LC/MS用カラム('EZ:faast 4u AAA-MS 250 x 3.0 mm)	90,600	
AG0-7184	GC用遊離(生体)アミノ酸スタンダード(SD1,2,3) 2mL/Vial ×2	10,800	
AG0-7263	GC用タンパク質加水分解スタンダード(SD1,2,3) 2mL/Vial ×2	5,400	
AL0-7500	LC/MS用遊離(生体)アミノ酸スタンダード(SD1,2,3) 2mL/Vial ×2	10,800	
AL0-7501	LC/MS用タンパク質加水分解スタンダード(SD1,2,3) 2mL/Vial ×2	5,400	

キャンペーン対象外品

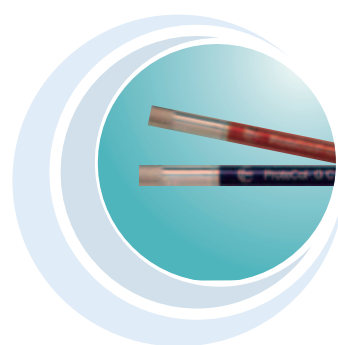
P/N	品名	入数	
DTU-1C	窒素濃縮器	1	112,000
242-583	EZ:faast 前処理対応アルミブロック 特型 GLC-AAA	1	55,000
E1-12	エバポレーションヘッド、12穴	1	50,000
Se-08	デルタミキサー	1	42,000
560295	n-アルカン(C7-33)	1	19,000
OPVA-200	Orbit 20-200μL マイクロピペッター	1	55,600

プレゼント品

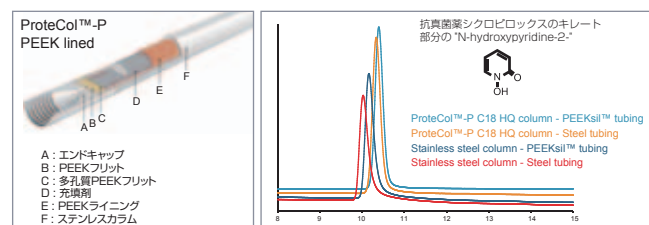
NEW PRODUCTS

SGE社製　メタルフリーHPLCカラム

ProteCol™-P&ProteCol™-G

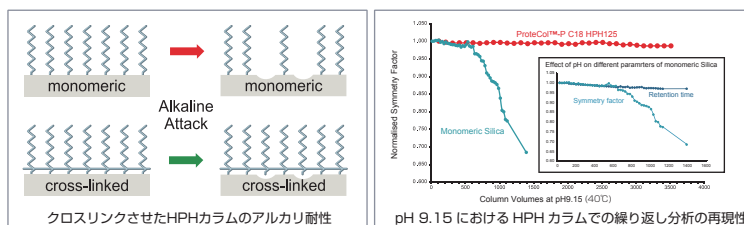
・いまなら、ProteColシリーズカラム1本ご購入につき、
　図書カード 2,000円分 をもれなくプレゼント!!
・ガードカラムは対象外、2010年3月末日までのご注文分が対象です。
・景品は、期間終了後の2010年4月中に発送させていただきます。
・カラムご購入ユーザー様へは、景品発送先確認のための
　ご連絡をさせていただく場合がございます、予めご了承ください。

・HPLCカラム　ProteCol(プロテコル)シリーズ は、SGEの
　独自技術により開発されたユニーク特徴を持つカラムです。

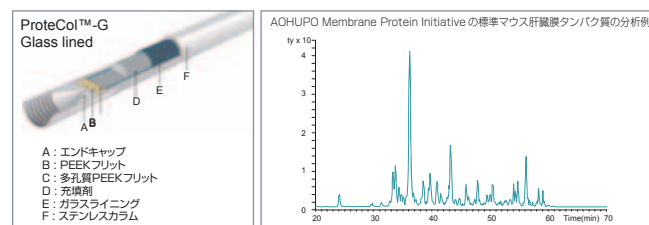
ProteCol™-Pの特長

■ 内面がPEEKコーティングされたカラム
■ 新開発シリカ系充填剤
■ 完全メタルフリー構造(フリットもPEEK)
■ 非特異的吸着を最小限に抑制

ProteCol™-P C18 HPHの特長

■ 内面がPEEKコーティングされたカラム
■ 特殊な修飾(クロスリンク)を施した架橋型ODS
■ 完全メタルフリー構造(フリットもPEEK)
■ アルカリ領域における優れた再現性
■ 優れた耐久性

クロスリンクさせたHPHカラムのアルカリ耐性

pH 9.15 における HPH カラムでの繰り返し分析の再現性

ProteCol™-Gの特長

■ 内面がガラスコーティングされたカラム
■ 新規大細孔径充填剤(1000Å、300Å&200Å)
■ 高分子化合物用HPLCカラム
■ 完全メタルフリー構造(フリットもPEEK)
■ 非特異的吸着を最小限に抑制

価格表

ProteCol™-P

ProteCol™-P C18 HQ105【100Å, 5μm, PEEK™】

内径 (mm)	長さ			
	150mm		250mm	
	P/N	価格(円)	P/N	価格(円)
4.6	250102	**59,300**	250100	**65,000**
2.1	250107	**52,600**	250105	**56,700**

ProteCol™-P C18 HQ103【100Å, 3μm, PEEK™】

内径 (mm)	長さ			
	100mm		150mm	
	P/N	価格(円)	P/N	価格(円)
2.1	250202	**59,000**	250200	**59,200**

ProteCol™-G

ProteCol™-G C18 HQ305【100Å, 5μm, GLT™】

内径 (mm)	長さ			
	150mm		250mm	
	P/N	価格(円)	P/N	価格(円)
4.6	250122	**61,900**	250120	**66,100**
2.1	250127	**61,900**	250125	**66,100**

ProteCol™-G C18 HQ303【100Å, 3μm, GLT™】

内径 (mm)	長さ			
	100mm		150mm	
	P/N	価格(円)	P/N	価格(円)
2.1	250132	**61,900**	250130	**66,100**

ProteCol™-P HPH

ProteCol™-P C18 HPH125【120Å, 5μm, PEEK™】

内径 (mm)	長さ			
	150mm		250mm	
	P/N	価格(円)	P/N	価格(円)
4.6	250112	**69,200**	250110	**72,800**
2.1	250117	**63,000**	250115	**67,100**

ProteCol™-G C8 1000Å

ProteCol™-G C8 HQ1003　【1000Å, 3μm, ガラス】

内径 (mm)	長さ			
	100mm		150mm	
	P/N	価格(円)	P/N	価格(円)
2.1	250172	**73,900**	250170	**73,900**
0.3	250177	**80,100**	250175	**80,100**

価格表にないサイズやガードカラムも取り揃えております。詳細はお問合せください。

NEW PRODUCTS

SGE社製　デジタルシリンジ

eVol(イーボル)

2010年1月から発売

・新発売を記念して、2010年3月末日まで、
　各容量のeVol交換用シリンジを**15%OFF**でご提供いたします!!
・eVolならびに交換用シリンジは2010年1月1日から販売開始となります。

eVolは、
・ボタン一つで溶液のシリンジ吸引/吐出を行うため
　個人スキルによる差がでません。
・ピペッターのように空気の出入りによって計量しないため
　揮発性のある有機溶媒でも精度の高い分注作業が可能です。

デジタルシリンジ　eVolの特長

■ 取り換え可能なシリンジは、5μL、50μL、500μL
■ 吸引量や吐出量は、任意の量に設定可能
■ 吸引/吐出のスピードは、10段階に設定可能
■ 見易い液晶画面とタッチホイールで容易な操作
■ 場面に応じたモード設定が可能 (自分で作ったカスタム動作も設定/保存可能)

シリンジ容量 (μL)	容量範囲 (μL)
5	0.2-5
50	2-50
500	20-500

eVolの動作モード

この他カスタムモードで任意の動作を設定/保存できます。
＊希釈　＊簡易検量線溶液作成　＊装置(GCやLC)への注入などに適応できます。

価格表

P/N	品名	価格 (円)
2910000	eVol KIT-ELECTRONIC SYRINGE スターターキット	**138,000**

＊スターターキットには、本体・シリンジ3本(5μL、50μL、500μL各1本)電源ACアダプター・スタンドが含まれます。

交換用シリンジ

P/N	品名	シリンジ容量	入数	通常価格 (円)	期間限定価格(円)※
2910020	eVol交換用シリンジ	5μL	1	**9,500**	**8,075**
2910022		50μL	1	**9,500**	**8,075**
2910024		500μL	1	**10,500**	**8,925**

※ 期間限定価格は2010年3月末日までの価格です。

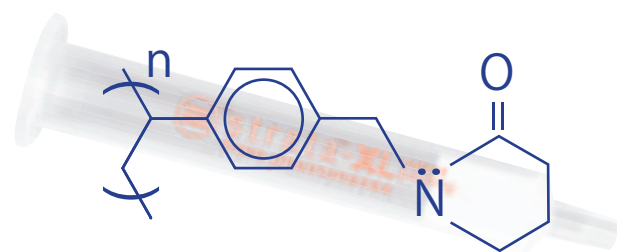
NEW PRODUCTS

フェノメネクス社製　ポリマー系固相抽出(SPE)

Strata-XLシリーズ新登場

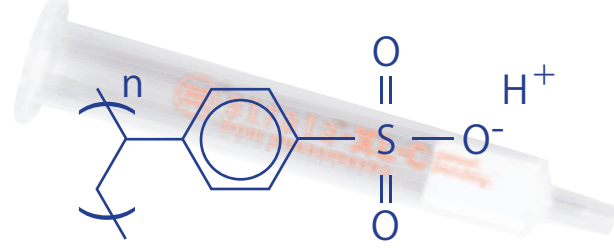
特長

- ■ 粒子径、細孔径を大きく[※1]することにより“詰まり”を解消!! ※1 StrataX(ポリマー)シリーズ(33um)の約3倍
- ■ ポリマー系固相抽出なので表面積が大きく保持容量は一般的なシリカ系固相抽出(SPE)[※2]と同等!! ※2 Strata(シリカ)シリーズ(500m²/g)と比較

Functional Group

逆相ポリマー系固相抽出

Strata-XL

粒子径(um)	100
細孔径(Å)	300
表面積(m^2/g)	520
pH範囲	1-14

Functional Group

強カチオン交換ポリマー系固相抽出

Strata-XL-C

粒子径(um)	100
細孔径(Å)	300
表面積(m^2/g)	520
pH範囲	1-14
イオン交換容量	1meq/g

価格表

Strata-XL

P/N	サイズ	入数	価格(円)
8B-S043-FBJ	200mg/3mL	50/Box	**24,800**
8B-S043-HBJ	500mg/3mL	50/Box	**42,900**
8B-S043-HCH	500mg/6mL	30/Box	**22,300**
8B-S043-KDG	2g/12mL	20/Box	**66,000**
8B-S043-KEG	2g/20mL	20/Box	**71,000**
8B-S043-LEG	5g/20mL	20/Box	**107,300**
8B-S043-LFF	5g/60mL	16/Box	**108,100**
8B-S043-MFF	10g/60mL	16/Box	**161,700**
8B-S043-VFF	20g/60 mL	16/Box	**380,400**
8B-S043-YSN	50g/150 mL	8/Box	**404,300**
8E-S043-TGB	30mg/well	2/Box	**90,800**

Strata-XL-C

P/N	サイズ	入数	価格(円)
8B-S044-FCH	200mg/6mL	30/Box	**33,900**
8B-S044-FBJ	200mg/3mL	50/Box	**28,900**
8B-S044-HBJ	500mg/3mL	50/Box	**48,700**
8B-S044-HCH	500mg/6mL	30/Box	**37,200**
8B-S044-KDG	2g/12mL Giga Tubes	20/Box	**67,700**
8B-S044-KEG	2g/20mL Giga Tubes	20/Box	**72,600**
8B-S044-LEG	5g/20mL Giga Tubes	20/Box	**109,800**
8B-S044-LFF	5g/60mL Giga Tubes	16/Box	**128,700**
8B-S044-MFF	10g/60mL Giga Tubes	16/Box	**149,400**
8E-S044-TGB	30mg/96-well plate	2/Box	**90,800**

— News —

ポリマー系固相抽出 大幅値下げしました!!

NEW PRODUCTS

島津ジーエルシー GLC

島津ジーエルシー社製

悪臭スタンダード

不快な臭いの定性・定量に

不快な臭いって世の中にいっぱいありますよね。
どんな化合物の影響なのでしょうか?それはどんな臭いなんでしょうか?
関係者の方々は日々お悩みのことと存じ上げます。
化合物と臭いの関係が判明している10種類についてスタンダードをご用意しました。
分析前の推測、分析結果の確認にお役立てください。

製品構成

	物質名称		においの種類	特徴	閾値
①	2,4,6-トリクロロアニソール		カビ臭	・ppt(1000億分の1)程度で黴臭と感じる、世界最強のにおいとして有名です。 ・2,4,6トリクロロフェールという物質が防カビ剤として使われていたのですが、逆にカビがこの防カビ剤を代謝することにより出来た物質。	0.5ppt
②	2-メチルイソボルネオール		カビ臭	・水道水がカビくさい場合はこの物質が考えられます。	5ppt
③	フェノール		樹脂臭	・樹脂の様なにおいがするという場合はこの物質が考えられます。	5.6ppb
④	ベンズアルデヒド		溶剤臭	・溶剤の様なにおいがするという場合はこの物質が考えられます。	50ppb
⑤	2,6-ジクロロフェール		カルキ臭	・消毒臭がする、塩素臭がするという場合はこの物質が考えられます。	1~10ppb
⑥	パラクレゾール		消毒臭	・消毒のようなにおい、焦げたようなにおい。	5.4ppt
⑦	酪酸	$CH_3(CH_2)COOH$	酸臭	・いわゆる腐敗臭の代表的な物質のひとつで、酸っぱいにおいがするという場合はこの物質が考えられます。	0.19ppb
⑧	イソ吉草酸		発酵臭	・蒸れた足の裏のようなにおい。	7.8ppt
⑨	1,4-ジクロロベンゼン(パラジクロロベンゼン)		防虫剤臭	・タンス・クローゼットなどに食品などを保管しておくと、このにおいが移っていることがあります。	0.1ppm
⑩	ジメチルトリスルフィド	$CH_3S_3CH_3$	農薬臭	・硫黄系農薬含まれており、漬け物のタクアンのようなにおいが特徴的です。	0.18ppb

＊上記の成分は各々揮発性が少なく、臭いを阻害しない溶剤に希釈されています。

価格表

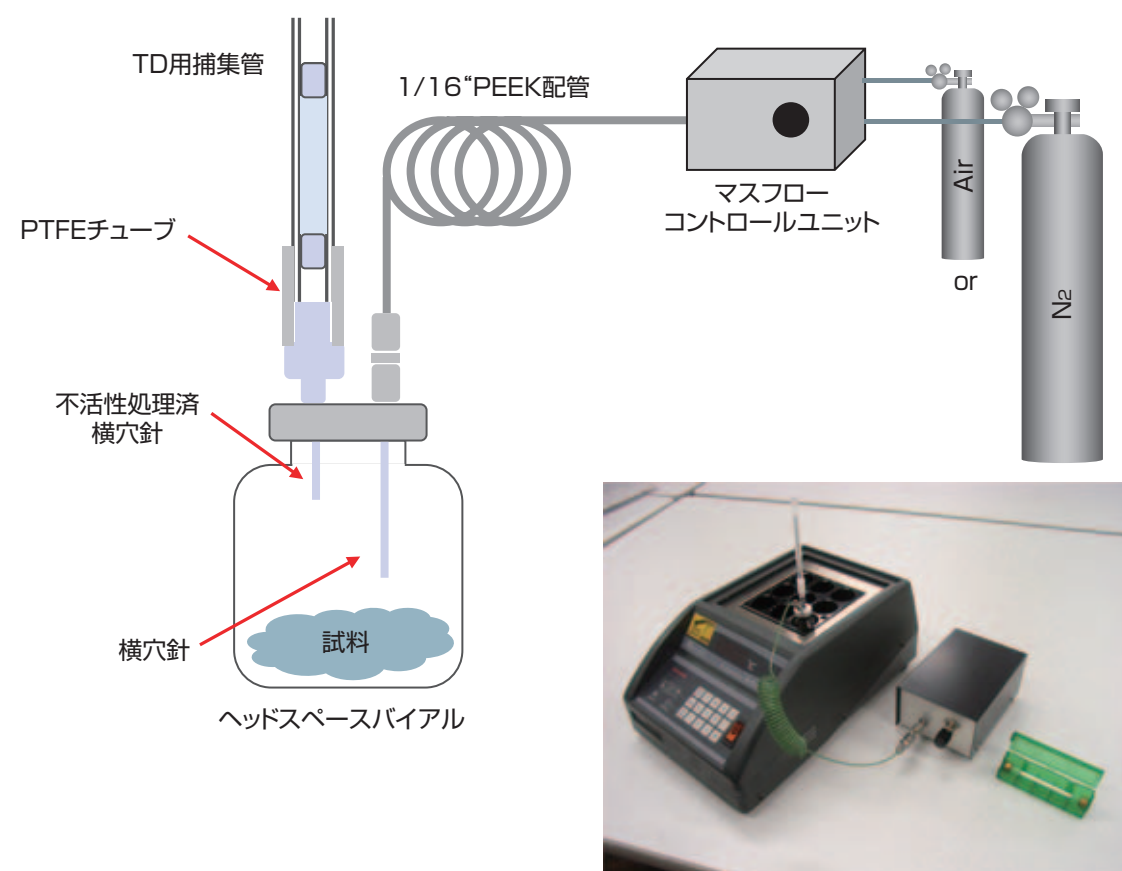
商品名	P/N	価格(円)	内容
悪臭スタンダード	GLC-STD10	**45,000**	上記の試料 ①~⑩ × 各1mL/本の計10本入りセット

NEW PRODUCTS

島津ジーエルシー社製

におい濃縮キット

におい成分の濃縮にはにおい濃縮キットが最適です!

においに関しての高感度検出器は人間の鼻に勝るものはありません。
におい嗅ぎGCシステム等を用いると確かににおうけれどピークとして検出されないケースが多くあります。
残念ながら鼻では定性･定量することが出来ません。
分析装置で測定可能な濃度まで原因成分を濃縮し、定性･定量するためにご利用ください。

特長

① 窒素あるいは空気の雰囲気下でのにおいを濃縮（注:マスフローユニットが異なります）。
② ブロックヒーター（オプション）を用いると熱による抽出物も濃縮出来ます。 ~200℃
③ ヘッドスペース部を濃縮しますので、試料は液体･固体を問いません。
④ マスフローユニットにトラップ管を内蔵しており、キャリヤガス･配管による汚染がありません。
⑤ マスフローユニットからのガス供給ラインはPEEK製のテレフォンチューブで取り回しが容易です。
⑥ 針はすべて横穴式を採用し、目詰まりを防止します。
⑦ 捕集ラインは不活性処理針とPTFE製ジョイントを用いており極性の強い成分の吸着を抑制。
⑧ 不活性処理横穴針はルアーロックタイプで交換が容易です。
⑨ 不活性処理横穴針は窒素などの不活性ガスを流しながら加温（200℃）することで繰返し使用可能。
（例:GC注入口を利用し、数十秒差込むことで再使用が可能）

価格表

	内容物	入数	P/N	価格(円)
におい濃縮キット	マスフローコントローラユニット(N2 or Air)	1	GLC-SPT1	**162,000**
	変換ユニオン(1/8"ー島津)	1		
	異径ユニオン 1/8"ー1/16"SS	1		
	1/16"PEEKチューブ 0.75	1m		
	異径ユニオン(フェルール付)	1		
	横穴針	2		
	横穴針(不活性処理済、ルアーロック)	10		
	ルアーチップユニオン	2		
	PTFEチューブ(7mmODx6mmIDx30mm)	10		

*交換部品の個別販売もいたします。

オプション品

■ ドライサーモユニット DTU-1C
価格 **112,000**円

■ 27mL ヘッドスペースバイアル(100個入)
P/N 98093
価格 **9,400**円

■ マニュアルクリンパー(20mm)
P/N C4020-100
価格 **28,700**円

■ 27mLバイアル専用アルミブロック
価格 **55,000**円

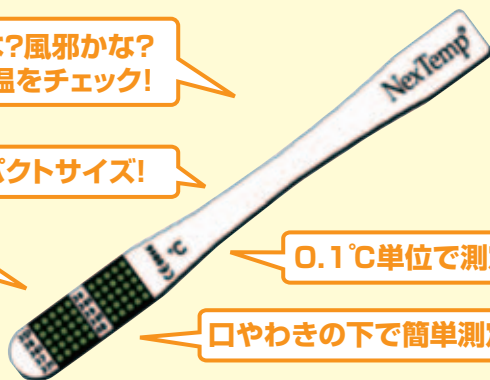
■ セプタム入キャップ(100個入)
(プレッシャーリリースタイプ)
P/N C4020-32AP
価格 **8,700**円

■ マニュアルデキャッパー(20mm)
P/N C4020-102
価格 **28,700**円

TD-20 + GCMS-QP2010 Plus + Sniffer9000システム

本誌掲載のキャンペーンのご紹介

今ならスティック型液晶体温計差し上げます。詳細は本誌5ページに掲載

・景品の数には限りがございますので、お早めにお求めください。
・キャンペーン条件を満たされた方にのみ、景品を進呈いたします。

インフルエンザ・風邪の対策や、また災害・救急用に持ち運びに便利な個人用体温計です。日常の健康管理にもご利用ください。

HPLC ユーザー向けカタログ
"C18(ODS)で困った時の逆相カラムガイド"を発行しました!! 本誌6-7ページに関連キャンペーンを掲載

・C18 以外のPhenomenex社製 LCカラムで採取したユニークなアプリケーションを多数掲載、LCカラムの固定相の選択にも役立つノウハウが詰まっています。ぜひご活用ください!!
・ご希望の際は、お手数ですが販売店もしくは(株)島津ジーエルシーまでご連絡お願いいたします。
・弊社ホームページからもダウンロード可能です。

(株)島津ジーエルシー ホームページがリニューアル!! サテライトニュース(製品情報)とクロマトフリーク(アプリケーション情報)がメインページからダウンロード可能になりました。ご活用ください!!

・メインページ右下のGLCニュースからダウンロードできます。
・サテライトニュース(GLContents Satellite News):
　HPLC、GC、SPE(前処理)など商品別にクロマト関連消耗品の製品情報を掲載。
・クロマトフリーク(Chromato Freak):アプリケーション情報
　フェニル系HPLCカラムを使用したユニークな異性体分離アプリケーション(Vol.1)とアミノ酸分析キットEZ:faastによるアミノ酸分析アプリケーション(Vol.2)をご紹介。

詳細はWEBで! GLC 検索

株式会社 島津ジーエルシー
SHIMADZU GOOD LABORATORY COMPONENT Ltd.

東日本営業部
〒110-0016　東京都台東区台東 2-7-1　安藤ビル 3F
Tel: 03-5812-3821　Fax: 03-5812-3827

西日本営業部
〒530-0038　大阪市北区紅梅町 6-20　倉橋ビル 4F
Tel: 06-6242-2620　Fax: 06-6357-0760
https://solutions.shimadzu.co.jp/glc
gsupport@glc.shimadzu.co.jp

販売店

ご担当者名

この印刷物は再生紙、
環境に優しい植物性大豆油インキを使用しています。

Winter GLContents 2009 Vol.8
株式会社 島津ジーエルシー
2009年12月発行 第8巻　年2回発行
発行・企画／株式会社 島津ジーエルシー
企画・製作／株式会社 島津アドコム